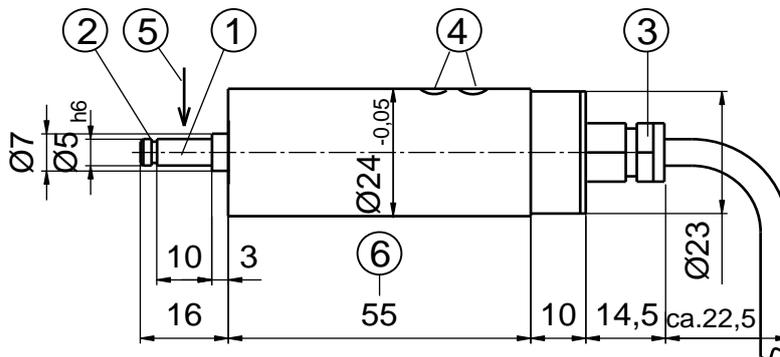


**Technische Daten****Radialkraft- Messwertaufnehmer M 1192 - KA****Abmessungen des Radialkraft - Messwertaufnehmers Baureihe M 1192 KA**

- 1 = Lagerachse  
 2 = Seegerring A 5  
 3 = Kabel  
 4 = Rote Marken  
 5 = Belastung in Messrichtung  
 6 = zylindrischer Einspannbereich

Der M 1192 KA ist ein Radialkraft - Messwertaufnehmer mit DMS - Messbrücke, jedoch ohne eingebauten Messverstärker. Er benötigt für die Umwandlung der geringen Messspannung in ein Normsignal, einen externen Messverstärker.

Dazu eignen sich die Tensometric- Messverstärker: KMV 10, MV 110 - ( ohne Messwertanzeige )  
 SA DMS 610, SA DMS 310 - ( mit Messwertanzeige )

**Einsatzgebiet:** Zugkraftmessung an dünnen flexiblen Materialien

**Nennlasten:** 2 N, 3 N, 4 N, 5 N, 6 N, 10 N, 20 N, 30 N, Zwischengrößen auf Wunsch  
**Überlastschutz:** > 10 - fache Nennlast

**Schutzart:** IP 50

**Lagerachse:** Standarddurchmesser  $\varnothing$  5 mm, Sicherung der Messrolle durch einen Seegerring.  
 Andere Lagerachsen oder andere Messrollenbefestigungen auf Wunsch

**Material:** Gehäuse: rostfreier Stahl; Lagerachse: Aluminium-Legierung

**Elektrischer Anschluss:** M 1192 5 pol. Steckverbinder  
 M 1192 KA fest angebautes, abgeschirmtes 5 pol. Anschlusskabel. Standardlänge 3 m, auf Wunsch 5 m. Der Schirm ist mit dem Gehäuse verbunden.

**Befestigung:** Einbau in eine Bohrung  $\varnothing$  24 mm, Arretierung mittels Schraubendruck auf das Gehäuse.  
 Einbau in eine Spannzange  $\varnothing$  24 mm.  
 Einbau mit Tensometric Spannvorrichtung Z 1191 oder Z 1391.

**Baureihen:**

Typ M 1192 Messwerterfassung mit Dehnungsmessstreifen, elektrischer Anschluss über 5 pol. Steckkontakt.  
 Typ M 1192 KA Messwerterfassung mit Dehnungsmessstreifen, elektrischer Anschluss über 3 m Anschlusskabel.  
 Typ M 1392 mit eingebautem Messverstärker. Technische Daten siehe separates Datenblatt.

<b>Messprinzip:</b>	DMS - Vollbrücke	<b>Eingangswiderstand:</b>	350 Ohm
<b>Messbereich:</b>	1 % bis > 120% der Nennlast	<b>Ausgangswiderstand:</b>	350 Ohm
<b>Nennkennwert:</b>	1,5 mV / V	<b>Referenzspannung:</b>	10 V
<b>Kennwert Toleranz:</b>	< $\pm$ 0,2 %	<b>Max. Speisespannung:</b>	10 V
<b>Nenn- Temp. Bereich:</b>	+ 5°C ...+ 60° C	<b>Messfehler:</b>	< $\pm$ 0,3%,
<b>Temperaturkoeffizient:</b>	< $\pm$ 0,02% / °C	<b>max. Linearitätsfehler:</b>	< $\pm$ 0,2 %

**Lieferumfang:** M 1192 Messwertaufnehmer ohne Messrolle, 5 pol. Steckverbinder, Bedienungsanleitung mit Berechnungstabellen  
 M 1192 KA Messwertaufnehmer ohne Messrolle, mit fest angebautes Anschlusskabel 3 m, Bedienungsanleitung mit Berechnungstabellen.

**Lieferbares Zubehör:** Anschlusskabel, Messverstärker mit oder ohne Messwertanzeige, Messrolle, Spannvorrichtung Z 1191 oder Z 1391